

PRZEGLĄD

Tri Lok® to zawór odcinający najwyższej klasy przeznaczony dla zastosowań próżniowych w systemach nisko i wysokopróżniowych. Bezciężne uszczelnienie typu metal-metal zapewnia niezawodne odcinanie przepływu w obu kierunkach przy zerowym przecieku przy minimalnym momencie obrotowym uruchamiania; zawór posiada certyfikat ognioodporności. W porównaniu z zasuwami, zaworami grzybkowymi lub kulowymi o tej samej wielkości i klasie ciśnienia Tri Lok® zapewnia oszczędność przestrzeni i masy montażowej przy równoczesnej minimalizacji kosztów montażu i konserwacji.

ZASTOSOWANIA

- > Dystrybucja gorącej pary procesowej
- > Gazy przemysłowe
- > Bazy magazynowe paliw
- > Przetwarzanie węglowodorów
- > Procesy petrochemiczne
- > Procesy chemiczne
- > Instalacje wodoru
- > Systemy odcinające dla reaktorów
- > Napełnianie i opróżnianie
- > Zastosowania zwiększające bezpieczeństwo procesów
- > Systemy pochodni gazowych
- > Systemy odcinania awaryjnego (ESD)

SPECYFIKACJE

Zakres średnic¹	DN 80 do 600
Zakres temperatur²	-60°C do 400°C
Dane znamionowe ciśnienia	PN 10 PN 25 PN 40
Rodzaj korpusu	luger dwukołnierzowy
Test szczelności³	Zerowy przeciek EN 12266 wielkość przecieku A

WSKAZÓWKI

- 1 Na życzenie dostępne większe średnice.
- 2 Na życzenie wyższe temperatury.
- 3 Wszystkie zawory testowane w obu kierunkach przepływu.

NORMY KONSTRUKCYJNE

Konstrukcja zaworu	EN 12516-1 EN 12569 EN 593
Norma materiałowa	EN 16668 AD2000 W0
Oznakowanie	EN 19 DIN EN IEC 61406 DIN 91406
Kołnierz górny	ISO 5211
Owiercenie kołnierza	EN 1092-1
Długość montażowa	PN 558
Norma testowania	EN 12266-1 & 2 NE 167
AutoID/ID Link	DIN 91406/IEC 61406

OPCJE MATERIAŁOWE¹

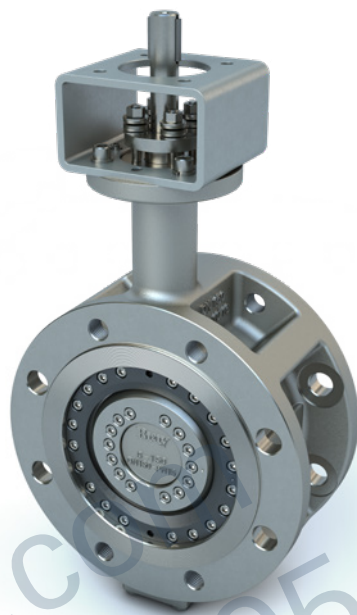
Korpus	stal węglowa stal nierdzewna
Dysk	stal węglowa stal nierdzewna
Siedzisko	stal nierdzewna (hartowana)
Pierścienie uszczelniające	Laminowany: stal nierdzewna duplex+ grafit Uszczelnienie pełne: stal nierdzewna duplex
Trzpień	stal nierdzewna 410 XM-19 (Nitronic® 50)

WSKAZÓWKA

- 1 Na życzenie dostępne są inne materiały.

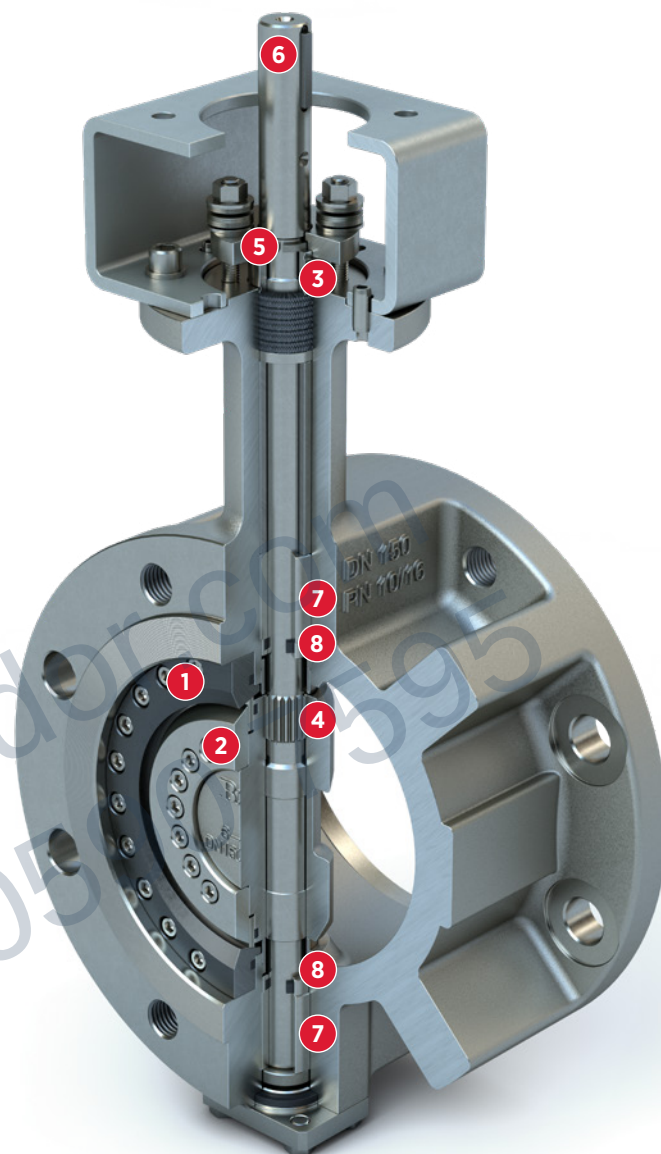
CERTYFIKATY I ATESTY

Certyfikaty	CE: PED 2014/68/EU SIL 3 UKCA
Test ogniowy	ISO 10497
Emisje ulotne	ISO 15848-1 TA-Luft 2021
Atesty	ATEX 2014/34/EU

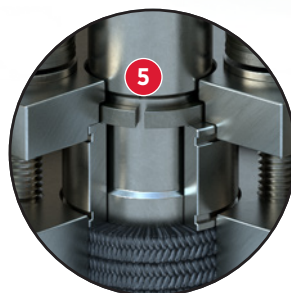


Przepustnica Tri Lok®-Cx zawiera w pełni regulowany system siedziska i uszczelnienia zapewniający przedłużenie czasu jej użytkowania, zminimalizowanie okresów przestoju i wykluczenie potrzeby wykonania kosztownych napraw warsztatowych lub pełnej wymiany zaworu.

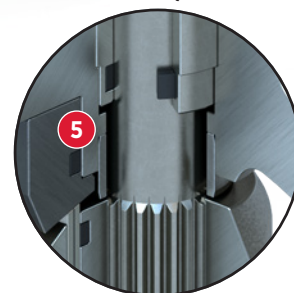
- 1 SIEDZISKO:** Siedzisko ze stali hartowanej zmniejszające ryzyko zatarcia - wyjątkowo trwałe, o wysokich parametrach użytkowych.
- 2 PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY:** Elastyczna konstrukcja i szeroka gama materiałów zapewnia uszczelnienie z zerowym poziomem przecieku przy znamionowym momencie obrotowym zamykania.
- 3 DŁAWNICA TRZPIENIA Z REGULACJĄ ADAPTACYJNĄ:** W pełni regulowany system uszczelnienia trzpienia umożliwiający wymianę w miejscu zainstalowania z certyfikatem zgodności z międzynarodowymi normami dotyczącymi emisji ulotnych.
- 4 WIELOWYPUSTOWE POŁĄCZENIE DYSKU Z TRZPIENIEM:** Wytrzymałe, niezawodne połączenie umożliwia ruch osiowy, zapobiega niewspółliniowości, minimalizuje histerezę i eliminuje potrzebę stosowania połączeń zewnętrznych.
- 5 TRWAŁY TRZPIEŃ ZABEZPIECZONY PRZED WYSUNIĘCIEM:** Trzpień jednoczęściowy zawiera pierścień zapobiegający wysunięciu się trzpienia usytuowany ponad dławnicą poza strefą oddziaływania ciśnienia. Trzpień jest dodatkowo zabezpieczony mechanicznie.
- 6 TRZPIEŃ INDEKSOWANY:** Umożliwia wzrokową kontrolę położenia dysku względem pierścienia uszczelniającego po zainstalowaniu.
- 7 ŁOŻYSKA TRZPIENIA:** O wydłużonym profilu celem optymalnego podparcia trzpienia; utwardzone dla obniżenia zużycia ciernego.
- 8 USZCZELNIENIA ŁOŻYSK:** Minimalizują wnikanie medium do strefy osadczącej czopu.
- 9 DIGITAL TAG:** Każdy zawór można bez trudu zidentyfikować przez skanowanie kodu QR na tabliczce znamionowej produktu zgodnie z wymogami IEC 61406.



TRZPIEŃ ZABEZPIECZONY PRZED WYSUNIĘCIEM



Pierścień zapobiegający wysunięciu się trzpienia
Usytuowany poza strefą oddziaływania ciśnienia.



Zespół przytrzymujący
Dodatkowe mechaniczne zabezpieczenie przed wysunięciem się trzpienia.

Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące produktu i materiały informacyjne do pobrania zalecamy odwiedzenie portalu **BRAY.COM**.

